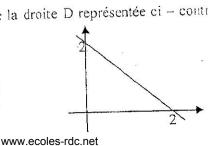
- 10. La longueur du côté AD du parallélogramme ABCD dont les coordonnées des sommets A(3, 1) et B(5, 7) et du point M(1, 3) intersection des diagonales est : 4. 10 5. Aucune bonne réponse (M.-77) 2. 8 $3.2\sqrt{10}$ $1.4\sqrt{2}$
- 11. L'équation de la parallèle à la droite 3x 2y + 3 = 0 passant par le
 - milieu du segment A(1; -2) et B(3; 4) est : 5. 2y - 3x + 4 = 01. 2y - 3x - 4 = 0 3. 2y + 3x - 5 = 0(M.77)2. 2y - 3x + 5 = 0 4. 2y - 3x + 1 = 0
- 12. La droite distante de 2 de l'origine et faisant un angle de 45° avec l'axe Ox en coupant un axe en un point d'abscisse positive a pour équation : 5. y = -x
- 1. $x y 2\sqrt{2} = 0$ 3. $x y + 2\sqrt{2} = 0$ 2. $x + y - 2\sqrt{2} = 0$ 4. 2x + 2y - 2p - 4 = 0 (p >0) (M.-78)13. L'équation de la droite passant par le point $M(x_0\ ,\ y_0)$ et parallèle à la
 - droite d'équation Ax + By + C = 0 est de la forme : 3. B(x-x₀) + A(y-y₀) = 0 5. $\frac{x-x_0}{A} = \frac{y-y_0}{B}$ 1. $A(x - x_0) = B(y - y_0)$
- $2.A(x-x_0) + B(y-y_0)+C=0$ $4.A(x-x_0) + B(y-y_0) = 0$ (M.78)14. Les coordonnées du point à l'infini sur la droite y = 3 sont :
- 1. (0, 3, 1) 2. (1, 0, 0) 3. (0, 3, 0) 4. (0, 3) 5. (1, 3, 0) 15. Le segment qui joint A(-2, -1) et B(3, 3) est prolongé du côté B jusqu'au point C tel que BC = 3 AB. Les coordonnées du point C sont : 1.(17, 12) 2.(27/4, 6) 3.(10/7, 15/7) 4.(18, 15) 5.(15; 12) (M. 78)
- 16. En axes cartésiens d'angle 60°, une perpendiculaire à Ox a pour coefficient angulaire: (M.79)2. -1/2
- 1, 00 17. Les coordonnées du point à l'infini sur la droite y + 2x - 1 = 0 sont : $1.(1,-2;\infty)$ 2.(2;-1;0) 3.(1;2;0) 4.(1;-1) 5.(1;0;1) (M.79)
- 18. La forme normale de l'équation de la droite D représentée ci contre est:
 - $x \cos 45^{\circ} + y \sin 45^{\circ} 2 = 0$ $x \cos 135^{\circ} + y \sin 135^{\circ} = 0$
 - $x \cos 45^{\circ} + y \sin 45^{\circ} \sqrt{2} = 0$
 - $x \cos 135^{\circ} + y \sin 135^{\circ} 2 = 0$
 - $x \cos 45^{\circ} + y \sin 45^{\circ} 1 = 0$



(M. 78)